



**DIAMO UNA MANO
ALLA NATURA**



ABBATTITORI A RICIRCOLO DI ACQUA (SCRUBBER A TORRE)

I sistemi di abbattimento a scrubber rappresentano un'ottima alternativa a sistemi di diversa tecnologia (a secco, per assorbimento, ecc.) e riguardano quasi tutte le problematiche di impatto ambientale delle piccole, medie e grandi industrie. Il sistema permette l'abbattimento di sostanze dannose sotto forma di particelle (polveri, nebbie, fumi, gas) nonché di vapori acidi e s.o.v. e rispetto ai sistemi di abbattimento a secco abbattano le micropolveri con granulometrie inferiori ai 4 micron e gli odori di qualsiasi natura. Nel caso di presenza di polveri di grande concentrazione vengono abbinati sistemi di prefiltraggio a cicloni in batteria che abbattano le polveri a partire da granulometrie di 10 micron.

APPLICAZIONI: fonderie con riconversione dei sistemi di filtrazione esistenti, settore materie plastiche, nebbie oleose, settore vetroresina e simili, taglio plasma e taglio laser, ossitaglio, elettroerosione, cottura di materiali calcarei, combustione di materiali solidi e liquidi, finissaggio tessile, lavorazioni chimiche, operazioni generiche in cui sono generate COV solubili e CIV gas e/o vapori.

Sistemi filtranti costituiti da scrubber con prefiltraggio mediante batteria di cicloni, hanno ottenuto ottimi risultati con l'abbattimento di tutti gli inquinanti originati dalla fusione di metalli nelle fonderie della ghisa dell'acciaio e delle leghe leggere. L'applicazione vale anche per la colata in staffe e relativa distaffatura con l'eliminazione degli odori prodotti dalle resine di composizione delle terre.



FILTRI A MANICHE O MANICHETTE PIEGHETTATE CON SISTEMA DI PULIZIA PULSE-JET MEDIANTE ARIA COMPRESA IN CONTRO-CORRENTE. ABBATTIMENTO DELLE POLVERI SECHE CON GRANULOMETRIA DELLE PARTICELLE A PARTIRE DA 4 MICRON

APPLICAZIONI: trasporto pneumatico, pesatura e confezionamento di materiali polverulenti, levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, taglio di superfici di vario tipo e materiale, fusione di materiali metallici, vetrosi e di altro tipo, combustione di materiali solidi, verniciatura a polvere.



STOPO-FOG IN BATTERIA CON PORTATA DI MC/H 60.000 E RECUPERATORE DI CALORE BIFASE MUNITO DI VENTILATORE PROPRIO

Filtri stopo-fog in batteria per sistemi di aspirazione ed abbattimento delle nebbie oleose o simili in genere. Recupero in continuo dell'olio condensato. Manutenzione ogni 15.000 Ore di lavoro. Bassa velocità di filtrazione. Quadro elettrico con inverter e sonda di depressione.

APPLICAZIONI: lavorazioni meccaniche con macchine utensili in genere che utilizzino olio di raffreddamento, emulsioni acqua olio, olio da taglio e in tutte quelle situazioni in cui vi sia sviluppo di nebbie. Gli impianti centralizzati permettono di avere un unico camino di scarico in atmosfera e nessun fermo macchina per intasamento dei filtri.



I separatori centrifughi (cicloni e multicicloni) preseparatori gravimetrici sono progettati per l'abbattimento di particelle fino a dimensioni infinitesime e per nebbie oleose. Il dimensionamento in base alla specifica necessità permette di adottare l'apparecchio più efficiente in funzione delle condizioni operative. I cicloni possono essere usati in tutti i casi in cui le particelle da abbattere abbiano una granulometria superiore ai 10 micron. Vengono abbinati spesso come prefiltri in impianti a scrubber o a filtri a maniche pulse-jet quando la concentrazione di polveri sia alta.

APPLICAZIONI: miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali polverulenti, sabbiatura, smerigliatura, taglio di vario genere, fusione di materiali metallici e combustione di materiali solidi, operazioni meccaniche.



VENTILATORI CENTRIFUGHI SPECIALI IN ACCIAIO INOX, MOPLEN, PVC E SIMILI

Ventilatori a bassa, media e alta pressione con accoppiamento diretto o a trasmissione a cinghie. Potenze disponibili fino a kw 530 ed oltre.

Operatori ecologici dell'aria fin dal 1960

Progettazione costruzione e montaggio di:

- Impianti di aspirazione fumi e polveri di fonderia
- Impianti di aspirazione fumi di saldatura e polveri di smerigliatura
- Impianti di aspirazione nebbie oleose
- **Impianti di aspirazione secondo normativa ATEX**
- Scrubber
- Filtri a maniche
- Scambiatori aria/aria
- Filtri carrellati
- Banchi aspiranti
- Ventilatori e torrette di estrazione
- Cicloni
- Coclee
- Scaricatori
- Cabine di verniciatura

**Riparazione ventilatori e bilanciatura ventole
Modifiche e migliorie ad impianti esistenti**



COSTRUZIONI AEROMECCANICHE

di A. GRITTI & C. s.n.c.

24050 SPIRANO (Bg) - Viale del Lavoro, 30 - Tel. 035 877117 - Fax 035 877752
E-mail: info@aergritti.it - www.aergritti.it

www.aergritti.it



IN SINTONIA CON LA NATURA